

## Requeriments de l'usuari

1. Es vol desenvolupar un sistema informàtic que automatitzi les tasques administratives del centre.
2. Al començament de cada curs una persona introduirà les dades referents a les assignatures i horaris d'aquest nou curs.
3. El lector de targetes està connectat al terminal a través de la línia sèrie. Els format dels paquets d'informació que rep l'ordinador és el següent:

identificació de l'alumne	codi secret
10 bits	14 bits

4. Com a resultat del procés de matriculació s'imprimirà l'imprès de matrícula segons el format que s'adjunta.
5. El software s'ha de desenvolupar per a una estació de treball *Sun Sparc-10*.
6. El programa no pot tenir més de 20500 línies.
7. L'entrada de notes s'ha de dissenyar prioritzant la seguretat de manera que s'asseguri que només els professors hi puguin accedir.
8. El programa ha de tenir un mòdul principal i tres submòduls: matriculació, entrada de notes i administració.

9. Després de la data de tancament d'actes, la informació sobre qualificacions estarà disponible als terminals per a que pugi ser consultada pels alumnes.
10. Els registres del fitxer de matrícules pendents estaran ordenats per dni de l'alumne i organitzats seqüencialment.
11. En el procés d'entrada de notes es crearà una llista d'alumnes en memòria que es gravarà al fitxer corresponent una vegada el professor hagi entrat totes les qualificacions.
12. Quan s'hagi acabat el període de matriculació, s'imprimiran les llistes d'alumnes per a ser enviades als professors.
13. Les llistes d'alumnes s'imprimiran a la impressora matricial.
14. El pressupost per a finançar aquest sistema informàtic és de 6 milions de pessetes.
15. El sistema ha de permetre un manteniment fàcil i eficient.
16. El codi secret de l'alumne s'utilitzarà com a índex per a obtenir el registre complet del fitxer d'alumnes.